

PROJEKT UTWARDZENIA TERENU

NAZWA OPRACOWANIA:

Wykonanie utwardzenia na działce nr 673 w Minikowie

BRANŻA: Drogowa

ADRES: Minikowo 26, działka nr 673, obręb Ślesin, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski

INWESTOR:

Gmina Nakło nad Notecią
ul. Księdza Piotra Skargi 7
89-100 Nakło nad Notecią

PROJEKTANT:

mgr inż. Jacek Jankowski
upr.bud. nr UAN-KZ-7210-136/85

Nakło nad Notecią, kwiecień 2023

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d) ustawy z dn. 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany - projekt utwardzenia terenu na działce nr 673 w Minikowie, którego inwestorem jest Gmina Nakło nad Notecią, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie ze art. 29 ust. 4 lit. 4 ustawy Prawo budowlane: Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, wykonywanie robót budowlanych polegających na: „utwardzaniu powierzchni gruntu na działkach budowlanych”

Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt utwardzenia części terenu przy świetlicy wiejskiej w Minikowie. Utwardzenie części terenu będzie polegało na wykonaniu chodnika szerokości 1,00÷1,10 m plus obrzeże gr. 8 cm, długości 41,50 m, zlokalizowanego w zachodniej części działki, przy ogrodzeniu, stanowiącego dojście i przejście na przystanek autobusowy.

2. Lokalizacja inwestycji:

Miejsce prowadzenia prac zlokalizowane jest na działce ewidencyjnej nr 673 (obręb Ślesin, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski) w Minikowie 26, na której zlokalizowana jest świetlica wiejska.



3. Opis stanu istniejącego:

Istniejące zagospodarowanie działki stanowi budynek świetlicy wiejskiej w Minikowie wraz z utwardzonym placem, dojazdem i dojściem z kostki betonowej brukowej. Na terenach trawiastych usytuowana jest siłownia zewnętrzna. Służąca mieszkańcom wsi Minikowo.

4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Projektowana inwestycja nie wprowadza istotnej zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu działki. Tylko niewielki fragment terenu przeznaczono na powierzchnię chodnika, który będzie wykonany z szarej kostki brukowej

betonowej gr. 6 cm na podsypce cem – piask. gr. 4 cm. z jednostronnym obrzeżem 30 x 8 cm na ławie betonowej. Pozostała powierzchnia terenu działki pozostanie bez zmian. Z uwagi na to, iż na terenie zielonym działki występują nierówności, istniejący grunt z korytowania należy rozwieźć i rozsypać w nierównościach, na terenie działki. W miejscach rozsypywania gruntu należy dosypać mieszankę z nasion traw.

Skrócony zakres prac do wykonania:

Korytowanie gruntu na wymaganą głębokość i szerokość.

Wykonanie ławy pod obrzeże.

Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa naturalnego, łamanego.

Montaż obrzeży chodnikowych.

Wykonanie nawierzchni chodnika.

Rozsypywanie gruntu i wysianie traw.

Rozwiązanie wysokościowe dowiązано do istniejącej niwelety terenu zielonego.

Odwodnienie powierzchniowe chodnika należy wykonać poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych, na teren własnej działki. Wody opadowe z terenu działki w związku z odpowiednim ukształtowaniem nie będą wypływały na teren poza działką inwestora.

Dla projektowanego utwardzenia (chodnika) terenu przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

nawierzchnia z kostki brukowej - gr. 6 cm podsypka cem. – piask.- gr. 4 cm;

kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 10 cm;

podsypka piaskowa - gr. 10 cm.

Jako obramowanie zaprojektowano obrzeże 8 x 30 x 100 cm na ławie betonowej.

5. Wykaz czynników niebezpiecznych podczas robót

W trakcie wykonywania robót budowlanych zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynika z prowadzenia robót w zasięgu działania maszyn i sprzętu budowlanego.

Każdy z pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien być poinstruowany o sposobie ich realizacji. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy lub właściciel zakładu. Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

6. Techniczne środki ostrożności:

- ✓ Wyznaczenie stref niebezpiecznych przy pracy sprzętu mechanicznego;
- ✓ Dopuszczenie do użytkowania tylko sprzętu mechanicznego, spełniającego odpowiednie wymagania techniczne;
- ✓ Utrzymywanie niezbędnych dróg komunikacji na terenie budowy zapewniających szybką i skuteczną ewakuację z terenu zagrożenia;
- ✓ Nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci i uzyskanie przez wykonawców robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu oraz stosowanie się do nich; wykonywanie prac w sąsiedztwie linii elektrycznych – po wyłączeniu napięcia;

- ✓ Wykonywanie robót ziemnych zgodnie z przepisami i wiedzą budowlaną.
- ✓ Odpowiednie przeszkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zaopatrzenie stanowisk w instrukcje w tym zakresie oraz wyposażenie pracowników w odzież ochronną (kaski, obuwie, rękawice);
- ✓ Organizacja pracy i zespołów – w sposób zapewniający bezpośredni lub pośredni kontakt z poszczególnymi stanowiskami – dla nadzoru robót i interwencji w sytuacji zagrożenia;
- ✓ Zaplanowanie i stałe utrzymywanie odpowiedniego dostępu do stanowisk roboczych na wypadek zagrożeń bezpieczeństwa;

7. Urządzenia obce:

W miejscu wykonywania chodnika występuje studnia teletechniczna, która wymaga regulacji pionowej do wysokości nawierzchni kostki.

8. Wpływ inwestycji na środowisko

Funkcja projektowanego chodnika oraz materiały użyte do budowy i wykończenia nie stwarzają zagrożeń dla środowiska naturalnego. Inwestycja nie będzie powodowała powstawanie odpadów szkodliwych dla środowiska. Do budowy obiektu należy użyć materiałów posiadających atesty, potwierdzające możliwość ich stosowania w budownictwie.

9. Uwagi końcowe

Roboty należy wykonywać zgodnie z PN i BN - normami drogowymi. Z podłoża należy usunąć warstwę gleby, dno koryta dogęścić przed wykonaniem nawierzchni.

Użyte materiały winny posiadać atesty i odpowiadać stosownym normom.

Prace należy wykonać zgodnie z projektem i ustaleniami z Zamawiającym.

- opracował -
mgr inż. Jacek Jankowski